

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ОГБПОУ  
«Смоленский автотранспортный  
колледж имени Е.Г. Трубицына»  
В.В. Лунев  
«17» февраля 2020 г.



## **Порядок проведения региональной олимпиады по дисциплине «Инженерная графика» среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Смоленской области**

### **1. Общие положения**

1.1 В соответствии с положением (Приложение № 1 к приказу Департамента Смоленской области по образованию и науке №70-ОД от 05.02.2020) об организации и проведении региональных олимпиад по дисциплинам общеобразовательного и общепрофессионального циклов основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Смоленской области (далее – Олимпиада) региональная Олимпиада по дисциплине «Инженерная графика» проводится **18 марта 2020 г. на базе ОГБПОУ «Смоленский автотранспортный колледж имени Е.Г. Трубицына» (г. Смоленск, ул. Гарабурды, д. 13).**

### **2. Цели и задачи Олимпиады**

2.1 Основными целями и задачами Олимпиады являются выявление и развитие у студентов творческих способностей и интереса к научной деятельности, создание условий для интеллектуального развития, выявление одаренных студентов, повышение уровня знаний, формирование умения самообразовательной, познавательной деятельности, повышение мотивации к изучению предмета, повышение уровня педагогической квалификации преподавателей, принимающих участие в подготовке студентов к Олимпиаде.

### **3. Участники Олимпиады**

3.1 Участниками Олимпиады являются обучающиеся профессиональных образовательных организаций Смоленской области очной формы обучения.

3.2 В Олимпиаде могут принять участие обучающиеся ПОО в возрасте до 25 лет, **не более 2-х человек от образовательной организации.**

3.3 Обучающиеся ПОО принимают участие в Олимпиаде на добровольной основе.

### **4. Порядок проведения Олимпиады**

4.1 Олимпиада проводится в два этапа.

I этап – проводится на уровне профессиональной образовательной организации;

II этап (региональный) – проводится Департаментом Смоленской области по образованию и науке на базе колледжа.

4.2 II этап (региональный) выполняется практически и состоит из двух заданий.

Содержание заданий:

Задание 1 – Построить три проекции модели по двум данным. Выполнить целесообразные разрезы. Нанести размеры на 3 вида.

Задание 2 – Начертить главный вид вала, взяв направление взгляда по стрелке А. Выполнить три сечения. Сечение плоскостью А расположить на продолжении следа секущей плоскости, сечение Б - на свободном месте чертежа, сечение плоскостью В - в проекционной связи. Нанести размеры. Чертеж выполняется в программе Компас-3D V14.

4.3 Продолжительность проведения Олимпиады 4 часа (академических):

Задание 1 – 90 минут (2 академических часа);

Задание 2 – 90 минут (2 академических часа).

4.4 Условия выполнения заданий:

4.4.1 Все задания носят практический характер, составлены в одном варианте, поэтому все участники сидят по одному за столом.

4.4.2 Для выполнения задания 1 участники Олимпиады обеспечиваются чертежной бумагой, **чертежный инструмент используют свой.**

4.4.2 Для выполнения задания 2 используются персональные компьютеры и специализированное программное обеспечение (программа Компас-3D V14).

4.4.3 Во время Олимпиады участникам запрещается пользоваться справочной литературой, собственной бумагой, средствами связи.

4.4.4 Для работы создаются комфортные условия: тишина, чистота, свежий воздух, достаточная освещенность рабочих мест.

4.5 Олимпиада проводится **очно 18 марта 2020 г. в 10.00 по адресу: г. Смоленск, ул. Гарабурды, д.13. Начало регистрации в 9.30.**

## 5. Условия участия в Олимпиаде

5.1 Профессиональные образовательные организации участвуют в Олимпиаде на основании заявки (Приложение № 1). Заявка на участие и согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) направляются в ОГБПОУ «Смоленский автотранспортный колледж имени Е.Г. Трубицына» в электронном виде на адрес электронной почты

**satk-smolensk@yandex.ru** не позднее, чем за 10 дней до начала проведения Олимпиады (**до 7 марта**) с пометкой «Олимпиада по инженерной графике».

В заявке необходимо указать фамилию, имя и отчество преподавателя, подготовившего студента к участию в Олимпиаде, а также имя, отчество и фамилию сопровождающего преподавателя.

5.2 Каждая профессиональная образовательная организация имеет право прислать заявку для участия в Олимпиаде не более чем на двух обучающихся.

5.3 Сопровождающее лицо несет ответственность за поведение, жизнь и безопасность обучающегося в пути следования и в период проведения Олимпиады.

5.5 Проезд и питание участников и сопровождающих лиц обеспечиваются за счёт средств направляющей стороны.

## **6. Подведение итогов Олимпиады и награждение победителей**

6.1 По итогам Олимпиады определяются победитель и 2 призера. Победителем Олимпиады считается участник, набравший наибольшее количество баллов по предмету в соответствии с критериями оценки. Призерами Олимпиады считаются участники, набравшие наибольшее количество баллов по дисциплине после победителя.

6.2 Победитель и призеры Олимпиады награждаются Дипломами Департамента Смоленской области по образованию и науке.

6.3 Преподаватели дисциплин профессиональных образовательных организаций, подготовившие победителя и призеров Олимпиады, награждаются Благодарственными письмами Департамента.

6.4 Все участники Олимпиады получают Сертификат участника.

6.5 Студенты – участники Олимпиады, не согласные с итогами Олимпиады, могут подать на рассмотрение апелляцию в течение одного часа с момента оглашения результатов Олимпиады.

6.6 Апелляцию и все спорные вопросы рассматривает организационный комитет.



**СОГЛАСИЕ**  
**на обработку персональных данных**  
**участника региональной олимпиады по инженерной графике**

Я, \_\_\_\_\_ (Ф.И.О)  
 паспорт серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
 (когда и кем выдан)

Проживающий (ая) по адресу: \_\_\_\_\_

номер мобильного телефона: \_\_\_\_\_ настоящим даю свое согласие на  
 обработку Департаменту Смоленской области по образованию и науке, ГАУ ДПО  
СОИРО, ОГБПОУ «Смоленский автотранспортный колледж имени Е.Г.  
Трубицына»  
 (полное наименование ПОО, проводящей олимпиаду)

моих персональных данных и подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей  
 волей и в своих интересах.

Согласие дается мною для целей: организации и проведения олимпиады  
 (цель обработки персональных данных)

и распространяется на следующую информацию: фамилия, имя, отчество, год и место  
рождения, гражданство, паспортные данные, адрес, наименование профессиональной  
образовательной организации, профессия / специальность, курс, номер мобильного  
телефона, фото и видео материалы с моим участием в  
олимпиаде  
 (перечень персональных данных)

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении  
 моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных  
 выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение,  
 уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача),  
 обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных,  
 а также осуществление любых иных действий с моими персональными данными с учетом  
 федерального законодательства.

В случае неправомерного использования предоставленных мною персональных  
 данных согласие отзывается моим письменным заявлением.

Подпись \_\_\_\_\_ (подпись лица, давшего согласие на обработку ПДн) \_\_\_\_\_ (расшифровка фамилии)

Дата \_\_\_\_\_

### Темы для подготовки к Олимпиаде

1. Основные сведения по оформлению чертежей (Типы линий. Шрифт стандартный. Оформление чертежей в соответствии с ГОСТ).
2. Основные правила нанесения размеров.
3. Проецирование модели (Построение комплексного чертежа модели).
4. Категории изображений (Изображения – виды, разрезы, сечения. Выполнение комплексного чертежа модели с применением простых разрезов. Выполнение чертежа вала с вынесенными сечениями).
5. Общие сведения о системе автоматизированного проектирования (Системы автоматизированного проектирования (САПР) на ПК. Порядок и последовательность работы в системе «Компас 3D»).

### Литература

1. Куликов В.П., Кузик А.В. Инженерная графика. М.: «Форум», 2013.
2. Бродский А.М., Фазлулин Э.М., Халдинов В.А. Инженерная графика. М.: «Академия», 2013.
3. Чекмарев А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение. М.: Инфро-М, 2014.
4. Хорольский А.А. Практическое применение Компас в инженерной деятельности: курс лекций. М.: ИНТУИТ НОУ, 2016